

**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
Балтийский государственный технический университет  
«ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова**

**Управление дополнительного профессионального образования**



УТВЕРЖДАЮ  
Проректор по образовательной  
деятельности и цифровизации

А.Е. Шашурин

20 \_\_\_\_ г.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА  
повышения квалификации**

**«Основы современных радиоэлектронных систем»**

(форма обучения – заочная с применением дистанционных образовательных технологий,  
16 часов, итоговая аттестация в форме зачета)

**Авторы программы:**

Страхов Сергей Юрьевич, д.т.н., профессор  
заведующий кафедрой «Радиоэлектронные системы управления»;  
Сотникова Наталья Викторовна, к.т.н., доцент,  
доцент кафедры «Радиоэлектронные системы управления»;  
Кочин Леонид Борисович, к.т.н., доцент,  
доцент кафедры «Радиоэлектронные системы управления»

**Эксперт, проводивший внешнюю экспертизу программы:**

Балашов Виктор Михайлович - Зам. ген. конструктора по программно-целевому развитию АО  
"НПП "Радар ммс"

**Эксперт, проводивший техническую экспертизу программы:**

Ивановская Ю.В., специалист по учебно-методической работе УДПО

г. Санкт-Петербург  
2023



Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
Балтийский государственный технический университет  
«ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова

Управление дополнительного профессионального образования



УТВЕРЖДАЮ  
Проректор по образовательной  
деятельности и цифровизации

А.Е. Шашурин

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации  
«Основы современных радиоэлектронных систем»

**Цель:** совершенствование профессиональных компетенций слушателей в области реализации программ экспериментальных исследований, разработки радиотехнических и радиоэлектронных систем наземного и бортового базирования.

**Категория слушателей:** лица, имеющие высшее профессиональное образование; лица, получающие высшее профессиональное образование.

**Форма обучения:** заочная с применением дистанционных образовательных технологий.

**Календарный учебный график:**

общий объём программы в часах – 16;

Из них:

аудиторных часов – 8;

самостоятельной работы – 6;

обучение в дистанционном режиме - 8;

*Режим аудиторных занятий:*

часов в день - 2;

дней в неделю – 2.

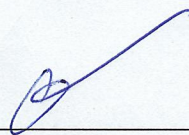
Общая продолжительность реализации программы – 2 недели в соответствии с расписанием.

№ п/п	Наименование тем	Всего часов	В том числе			Формы контроля
			Лекции	Практические занятия	СРС	
1.	Общие понятия и определения дисциплины	2	2*	-	-	
2.	Радиосигналы и их модели	2	1*	-	1	
3.	Линейные и нелинейные радиоэлектронные системы	2	1*	-	1	



4.	Радиопередающие и радиоприемные устройства	2	1*	-	1	
5.	Телевизионные системы	2	1*	-	1	
6.	Системы телеметрии и телеуправления	2	1*	-	1	
7.	Радиолокационные и радионавигационные системы	2	1*	-	1	тест
	Итоговая аттестация	2	-	2		зачет
	Итого:	16	8	2	6	

Страхов Сергей Юрьевич, д.т.н., профессор,  
 заведующий кафедрой «Радиоэлектронные системы управления»,





**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
Балтийский государственный технический университет  
«ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова**

**Управление дополнительного профессионального образования**

**УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**  
дополнительной профессиональной программы повышения квалификации  
**Основы современных радиоэлектронных систем**

№ п/п	Наименование тем	Всего часов	В том числе			Формы контроля
			Лекции	Практические занятия	СРС	
1.	Общие понятия и определения дисциплины	2	2*	-	-	
2.	Радиосигналы и их модели	2	1*	-	1	
3.	Линейные и нелинейные радиоэлектронные системы	2	1*	-	1	
4.	Радиопередающие и радиоприемные устройства	2	1*	-	1	
5.	Телевизионные системы	2	1*	-	1	
6.	Системы телеметрии и телеуправления	2	1*	-	1	
7.	Радиолокационные и радионавигационные системы	2	1*	-	1	тест
	Итоговая аттестация	2	-	2		зачет
	Итого:	16	8	2	6	